



TITLE:

表紙・投稿規定・プレプリント・  
編集後記・裏表紙ほか

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙・投稿規定・プレプリント・編集後記・裏表紙ほか. 物性研究  
1978, 29(4): 239-244

ISSUE DATE:

1978-01-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/89459>

RIGHT:

昭和42年11月14日 第四種郵便物認可  
昭和52年1月20日発行(毎月1回20日発行)  
物 性 研 究 第29巻 第4号

**vol. 29 no. 4**

# 物性研究

**1978 / 1**

1. 本誌は、物性物理の研究を共同で促進するため、研究者がその研究意見を自由に発表し討論しあい、また、研究に関連した情報を速やかに交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見、プレプリント案内、ニュースなどです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査は行いません。但し、編集者が本誌に掲載することを著しく不適当と認めたものについては、改訂を求め、または掲載を拒絶することがあります。
3. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上で private communication 扱いにしてください。

### 投稿規定

1. 雑誌のページ数を節約するために原稿は極力簡潔にお書き下さい。
2. 原稿は400字詰原稿用紙を使用して下さい。
3. 数式、記号の書き方は Progress, Journal の投稿規定に準じ、ミスプリントが生じないように適当な処置をとって下さい。上ツキ、下ツキは特に紛わしいもののみを指定して下さい。英字の大、花文字、ギリシャの指定を忘れないように、o と a と 0 (ゼロ)、u と n と r、c と e、l (エル) と 1 (イチ)、x と × (カケル)、u と v 等が一番間違いやすい。
4. 数式は3行にわたって大きく書いて下さい。
5. 1行以内におさまらない可能性のある長い数式等は必ず改行の際の切れ目を赤で指定して下さい。
6. 図の縮尺、拡大は致しません。1頁以内に入らない図は原則として著者に返送し、書き改めていただきます。
7. 投稿後の原稿の訂正はできるだけさけるようにして下さい。
8. 別刷は原則として作りません。どうしても別刷が入用な場合は、投稿の際に所要部数を50部単位で申込んで下さい。別刷代は下記方式により、現金で納入していただきます。

(郵券による受付はいたしません。)

p : 物研出来上り頁数

x : 別刷所要部数

a : 別刷1頁の代金 3円

b : 製本代(別刷1部につき) 30円

別刷代 = (ap + b) x + 送料

別刷代金は別刷を受取ってから、1ヶ月以内に納めて下さい。それより遅れた場合には遅滞追徴金を請求されることがありますから、御注意下さい。

9. 原稿締切日は毎月20日で原則として次月発行誌に掲載されます。

---

ニュース

---

〔北海道大学〕

。人のうごき

12月 1日 池内 了 氏 宇宙物理研助教授に着任

。談話会

12月 1日 電子 — 格子相互作用と構造相転移

山田安定氏（阪大 教養）

〔東京大学教養〕

。セミナー

11月 18日 磁場中の2次元電子系のCDWとピン止め

福山秀敏氏（物性研）

11月 25日 Fluctuation on Conductivity in TTF TCNQ

堺 英二郎氏（筑波大）

12月 2日 融解の理論（乱れた系の相転移）

二宮敏行氏（東大理）

12月 9日  $\frac{1}{n}$  Expansion in Weakly Random Field

阿部龍蔵氏（東大 教養）

〔東京大学物性研〕

。研究会

11月 4日・5日 「物性研究将来計画」

11月 28日・29日 「共鳴2次光学過程と励起状態の緩和」

。談話会

11月 7日 「フォトン・ファクトリー計画の現状」

高良和武氏（東大工）

ニュース

- 11月17日 “Successive transition of perovskite”  
K.S. Alebesandrow (キーレンスキ研究所)
- 11月17日 “Crystallography of structural phase transition”  
L.A. Shuvalov (結晶研究所)
- 11月21日 「ハロゲン銀の物理；最近の進歩」  
神 前 熙 氏 (物 性 研)
- 11月25日 「滞欧5年の生活と物理」  
張 紀久夫 氏 (阪大基礎工)

。 セ ミ ナ ー

- 11月 5日 「強磁場中2次元系におけるウィグナー・ガラスの計算機  
実験」 青 木 秀 夫 氏 (東大・理)
- 11月12日 「低次元系における Fluctuation Conductivity (特に一次元  
パイエルス系について)」  
堀 英二郎 氏 (筑波大・物理)
- 11月26日 「非晶質金属の変形機構」  
前 田 康 二 氏 (物 性 研)

〔名古屋大学〕

。 談 話 会

- 11月29日 “ $\text{TTF}_{1-x}\text{TS}_e\text{F}_x$ -TCNQの電荷密度波”  
鹿 児 島 誠 一 氏 (電 総 研)
- 12月13日 “Laves 相合金の微細構造と積層不整”  
小 林 幸 友 氏 (広 大 ・ 理)

〔大阪大学〕

。 談 話 会

理 学 部

- 11月29日 「強磁場下2次元電子系」  
福 山 秀 敏 氏 (東大物性研)

12月 2日 「 The transport of electron-hole plasma in  
germonium semiconductors 」

Prof. M. Glicksman (Brown University)

。そ の 他

理学部特別講義

11月28日 「低次元電子系」  
～30日

福 山 秀 敏 氏 （東大物性研）

---

プレプリント案内

---

〔東京大学理学部・物理・久保研究室〕

- (150) 4. J. Rogiers, T. Lookman and D. D. Betts  
The Spin 1/2 XY Model. I: Derivation of High Temperature Series Expansions  
for Thermodynamic Quantities
- (151) 4. J. Rogiers, T. Lookman and D. D. Betts  
The Spin 1/2 XY Model. II: Analysis of High Temperature Series Expansions of  
some Thermodynamic Quantities in Three Dimensions
- (152) 4. Masaki Aihara  
Transient Polarization Characteristics Associated with Resonant Light Scattering  
by a Degenerate Center Suffering the Intermediate=State Interaction
- (153) 4. Roger Balian and Bertrand Duplantier  
Electromagnetic Waves near Perfect Conductors II — Casimir Effect
- (154) 4. Tsuguhiro Tamaribuchi and Fumihiko Takano  
Effective Field Approximation for Random Ordered Phase
- (155) 7. Rashmi C. Desai and Robert Zwanzig  
Statistical Mechanics of a Nonlinear Stochastic Model
- (156) 14. I. Yamada and T. Nishizaki  
Anomalous Shift of EPR Field in the One-Dimensional Magnet TMMC
- (157) 14. M. Lücke  
Velocity Correlations in a Randomly Stirred Fluid:  
A Variational Principle for Path Integral Functions
- (158) 14. L. Lam and A. Bunde  
Microscopic Theory of Superionic Conductors
- (159) 14. S. Redner and H. E. Stanley  
Helical Order and its Onset at the Lifshitz Point
- (160) 16. Satoshi Takada and Eijiro Sakai  
Fluctuation Conductivity in One-Dimensional  
Incommensurate Peierls System

- (161) 17. Masatsugu Suzuki and Sei-ichi Tanuma  
The Static Skin Effect in Bismuth
- (162) 17. T. Shimizu  
Theory of the Relaxation and Fluctuation from Unstable and Metastable States
- (163) 19. Y. Kuramoto and C. Horie  
Two-Dimensional Excitonic Phase in Strong Magnetic Fields
- (164) 19. Yoshio Kuramoto  
Wigner Crystal, Electron Chain, and Charge Density Wave in Strong Magnetic Fields
- (165) 21. Hideo Hasegawa  
A Study of Spin Fluctuations in Antiferro-magnetic Metals Described by the Nesting-Type Model
- (166) 21. Ryuzo Abe  
Scaling Function for Equation of State  
— Weakly Random System in the Limit  $n \rightarrow \infty$  —
- (167) 21. Ryuzo Abe and Mitiko Masutani  
Note on  $\epsilon$  Expansion for Critical Amplitude Ratio  $R_\chi$
- (168) 21. W. Kerner  
MHD Stability for a Class of Tokamak Equilibria with Fixed Boundary
- (169) 28. Masuo Suzuki  
Existence Proof of the Thermodynamic Limit in Non-Equilibrium Systems
- (170) 30. Hiroyuki Shiba and Yoshihiro Ishibashi  
Incommensurate-Commensurate Phase Transitions in Ferroelectrics



## 編 集 後 記

今月号の編集会議は例年になく暖かい暮の12月に行われました。この気候のせいかあまり年がかわるという実感もありますが、一頃の原稿不足にも悩まされることなく年を越せたのを喜んでおります。またこのところ各月の号が大変遅れて皆様の手許に届いておりましたが、この遅れを大分とり戻せているのも嬉しいことです。以下の号には教室紹介・修論紹介などの企画が続きますが、是非共投稿論文の数が多くなりますように御協力をお願いします。

(T. T.)

### 物 性 研 究

第29巻 第4号  
1978年1月20日発行

発行人	長 岡 洋 介 京都市左京区北白川追分町 京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内
印刷所	昭 和 堂 印 刷 所 京都市上京区上長者町室町西入 TEL (441) 1659 (431) 4789
発行所	物性研究刊行会 京都市左京区北白川追分町 京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内

## 編 集 後 記

今月号の編集会議は例年になく暖かい暮の12月に行われました。この気候のせいかあまり年がかわるという実感もありますが、一頃の原稿不足にも悩まされることなく年を越せたのを喜んでおります。またこのところ各月の号が大変遅れて皆様の手許に届いておりましたが、この遅れを大分とり戻せているのも嬉しいことです。以下の号には教室紹介・修論紹介などの企画が続きますが、是非共投稿論文の数が多くなりますように御協力をお願いします。

(T. T.)

### 物 性 研 究

第29巻 第4号  
1978年1月20日発行

発行人	長 岡 洋 介 京都市左京区北白川追分町 京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内
印刷所	昭 和 堂 印 刷 所 京都市上京区上長者町室町西入 TEL (441) 1659 (431) 4789
発行所	物性研究刊行会 京都市左京区北白川追分町 京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内

## 講読規定

### 個人講読

1. 会費 当会の会費は前納制をとっています。したがって、3月末までになるだけ1年間分会費を御支払い下さい。  
なお新規講読の場合は下記の会費以外に入会金として、100円お支払い下さい。

#### 1年間の会費

1 st volume	2,340円
2 nd volume	2,340円
計 4,680円	

(1年分まとめてお支払いが困難の向きは1 volume 分ずつでも結構です。)

2. 支払いの際の注意：なるべく振替用紙を御利用の上御納入下さい。  
なお通信欄に送金内容を必ず明記して下さい。
3. 雑誌購読者以外の代理人が購読料を送金される場合、必ず購読者本人の名前を明記して下さい。
4. 誌代の支払遅滞の場合：当会の原則としては、正当な理由なく2 Vols.以上の誌代を滞納された場合には、送本を停止することになっていますので御留意下さい。
5. 一括送本を受ける場合：個人購読中に大学等で一括配布を受ける様になった場合は、必ず「個人購読中止、一括配布希望」の通知をして下さい。逆の場合も同様です。
6. 送本先変更の場合：住所、勤務先の変更等送本先が変わった場合は、必ず送本先変更届を提出して下さい。

### 学校、研究所等機関購読

1. 会費：学校・研究所等での購読及び個人であっても公費払いのときは機関会員とみなし、代金は、1 Vol. 4,380円、1冊730円です。この場合、入会金は不要です。学校、研究所の会費の支払いは後払いでも結構です。しかし購読申込みをされる時に支払いに必要な請求見積、納品書各何通必要なのかをお知らせ下さい。  
なお、当会の請求書類では支払いができない様でしたら、貴校、貴研究機関の請求書類を送付して下さい。
2. 送本中止の場合の連絡：発行途上にある volume の購読途中中止は認められません。購読中止される場合には、1ヶ月前ぐらいに中止時期を明記して「購読中止届」を送付して下さい。

物 性 研 究 29—4 (1月号) 目 次

○電子液体の電気的および磁氣的応答函数.....	宜野座光昭.....	173
○固体H <sub>2</sub> のH <sub>2</sub> 核スピン緩和における微量H <sub>2</sub> の効果.....	前川 覚・水崎隆雄.....	183
○「教室紹介 VI」——九州大学——.....		199
○研究部員会議議長団報告——アンケート「人事交流と任期制」の集計結果—— .....		219
○ニュース.....		239
○プレプリント案内.....		242
○編集後記.....		244

物 性 研 究 29—4 (1月号) 目 次

○電子液体の電気的および磁氣的応答函数.....	宜野座光昭.....	173
○固体H <sub>2</sub> のH <sub>2</sub> 核スピン緩和における微量H <sub>2</sub> の効果.....	前川 覚・水崎隆雄.....	183
○「教室紹介 VI」——九州大学——.....		199
○研究部員会議議長団報告——アンケート「人事交流と任期制」の集計結果—— .....		219
○ニュース.....		239
○プレプリント案内.....		242
○編集後記.....		244